materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
BAKTERIOLOGIE						
výtěr z nosu, krku, laryngu, nasopharyngu pharyngu	A	kultivační	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	3 dny	Cílená vyšetření na *Corynebacterium diphtheriae, Neisseria meningitidis,* MRSA označit na žádance
sputum, aspirát, BAL	A	kultivační na nespecifickou mikroflóru	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 4 hod. transport ihned!	4 dny	
moč	A	kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner Uricult	2 - 8°C, 18 hod. pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	1 - 5 ml
výtěr z recta	A	kultivační	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	Ev.vč.vyšetření na *Campylobacter, Yersinia* nebo *Shigella.* Na žádance označte cestovatelskou anamnézu.
		cílené kultivační na GO	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	
		kultivační cílené na campylobactery	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	uveďte pořadí odběru
		kultivační cílené na salmonely	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	uveďte pořadí odběru
		kultivační pro epidemiologii	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	4 dny	screening střevních patogenů a multirezistentních kmenů
výtěr z urogenitálního traktu	A	kultivační (včetně anaerobní kultivace)	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	uretra, cervix, lochie, exprimát, ejakulát
	A	screening na *Steptococcus agalactiae*	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	3 dny	na žádance označte požadavek na zhotovení ATB citlivosti
	N	cílené na urogenitální mykoplazmata	odběrová souprava (na vyžádání v laboratoři)	2 - 8°C, 2 dny pokojová teplota, 5hod.	3 dny	uretra, cervix
	A	na STD	tampon v TPA	pokojová teplota,24hod	10 dnů	
nátěry na stanovení MOP	A	mikroskopické vč. detekce *Trichomonas vaginalis*	nátěry na dvě podložní sklíčka	pokojová teplota, 24 hod.	2 dny	vagina, cervix, zadní klenba poševní

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
ucho - výtěr	A	kultivační	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	5 dnů	včetně výtěru ze zvukovodu a středouší
oko - stěr	A	kultivační	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	včetně výtěru ze spojivkového vaku
stěr	A	kultivační (včetně anaerobní kultivace)	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	z kůže, rány, dekubitu, defektu, dutiny ústní apod.
	A	kultivační před hemokulturou	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	3 dny	kontrolní stěr z místa odběru krve na hemokultivaci
hemokultura	A	kultivační v automatickém systému (včetně anaerobní)	hemokultivační lahvičky	pokojová teplota, 3 hod.	10 dnů	nepřelepovat čárový kód lahvičky štítkem s údaji příjem nonstop
likvor	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka	pokojová teplota, 1 hod.	5 dnů	příjem nonstop
punktát (primárně sterilní tělesné tekutiny)	A	mikroskopické, kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka injekční stříkačka s uzávěrem	pokojová teplota,24 hod. transport ihned!	10 dnů	ascites,tek.z Douglasu, perikard. tek, pleurání punktát, kloubní punktát, mateřské mléko, aj.
hnis	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	eSwab s tekutým médiem stříkačka s uzávěrem	pokojová teplota,24 hod. transport ihned!	10 dnů	obsah patologických dutin (absces, z peritonea, peritonzilární absces, apod.)
vzorek tkáně	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	eSwab s tekutým médiem Amies sterilní kontejner sterilní zkumavka	pokojová teplota, transport ihned!	10 dnů	malý vzorek tkáně ponořit celý do média, větší vzorek vložit do sterilního kontejneru a co nejdříve doručit do laboratoře
výtěr	A	kultivační (ev. anaerobní)	tampon v TPA (drát, plast)	pokojová teplota,24 hod. transport ihned!	10 dnů	(absces, peritonzilární absces, dekubit apod.)
mateřské mléko		kultivační	sterilní zkumavka	2–8 °C, 24 hod	4 dny	
biopsie žaludku	N	mikroskopické a kultivační vyšetření na *Helicobacter pylori*	eSwab s tekutým, médiem	2 - 8°C, 24 hod.	12 dnů	

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
žluč (obsah žluč.cest)	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka eSwab s tekutým médiem	pokojová teplota, 2 hod.	10 dní	
cizorodý materiál	A	kultivační	sterilní kontejner	2 - 8°C, 2 hod.	5 dnů	katetry, kanyly, kont. čočky, apod. katetry cca 5 cm špičky
dialyzát	A	mikroskopické a kultivační	dialyzační vak	pokojová teplota, 2 hod.	10 dnů	
antrum	A	kultivační	sterilní zkumavka	pokojová teplota, 2 hod.	5 dnů	paranazální dutiny
kloubní náhrada	A	kultivační	sterilní transportní box	pokojová teplota, 2 hod.	5 dnů	
peritoneální dialyzát	N	kultivační	hemokultivační lahvičky, 2x 10ml sterilní zkumavka	pokojová teplota, 1 hod.	12 dnů	
RYCHLÉ METODY (imunochromatografické testy - přímý průkaz antigenů)						
stolice	N	průkaz *Clostridium difficile*	kontejner s lopatičkou	2 - 8°C, 24 hod.	2 dny	2 ccm resp. 2 ml
	N	průkaz původců virových gastroenteritid (rota-, adeno-, noro- a astroviry)				
	N	*Campylobacter* ssp.				
	N	*Helicobacter pylori*				
moč	N	průkaz antigenu *S. pneumoniae, Legionella ssp.*	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	2 dny	1 - 5 ml
nos - výtěr	N	průkaz FluA, FluB, adeno- a RSviru	tampón eSWAB ve sterilní suché zkumavce	pokojová teplota, 1 hod.	24 hod.	výtěr v suché zkumavce bez půdy doručit co nejdříve do laboratoře
PRŮKAZ MYKOBAKTERIÍ						
sputum, aspirát, BAL	A	mikroskopické a kultivační (kult. v automat.systému)	sterilní zkumavka, šroubovací kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek 3 a 6 týdnů
výtěr z laryngu	A	kultivační	tampon na drátě bez půdy	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek 3 a 6 týdnů
likvor	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka,	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
kůže	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
moč	A	kultivační	sterilní kontejner 10 ml	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
ostatní tekuté materiály	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
tkáň	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
nátěr na sklíčku	A	mikroskopické	podložní sklo	pokojová teplota, 24 hod.	2 dny	
PRŮKAZ KVASINEK A VLÁKNITÝCH MIKROMYCET						
kůže, nehty, vlasy	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	30 dnů	kvasinky a dermatofyta uvést lokalizaci
sputum, aspirát, BAL	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
výtěr z ucha	A	kultivační	tampon na drátě v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
materiál z ucha	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
nátěr na sklíčku	A	mikroskopické	podložní sklo	pokojová teplota, 24 hod.	2 dny	uvést lokalizaci (ucho, dutina ústní)
stěr z kůže	A	kultivační	tampon v TPA	pokojová teplota, 24 hod.	30 dnů	kvasinky a dermatofyta
stolice	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
likvor	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 2 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
jiný materiál - tekutý	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka / sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
jiný materiál - pevný	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka, sterilní kontejner	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety uvést druh materiálu a lokalizaci
stěry a výtěry	A	kultivační	tampon v TPA (drát, plast)	pokojová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety uvést druh materiálu a lokalizaci

PARAZITOLOGIE

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
stolice	A	standardní parazitologické vyšetření	plastový kontejner s lopatičkou	2 - 8°C, 24 hod.	3 dny	3 vzorky stolice odebrané v průběhu 72 hod., jeden vzorek musí být čerstvý, ne z chladničky
perianální otisk (Grahamova metoda)	A	mikroskopické	podložní sklo s lepicí páskou	pokojová teplota, 48 hod.	3 dny	3 vzorky odebrané během 72 hod.
suspektní endoparaziti	A	mikroskopické	kontejner nebo zkumavka s fyziologickým roztokem nebo vodou	pokojová teplota, 24 hod.	3 dny	nesmí se použít formalín nebo jiná fixační tekutina!
suspektní ektoparaziti	A	mikroskopické	kontejner nebo zkumavka	pokojová teplota, 48 hod.	3 dny	bez fixačních tekutin!
seškrab kůže - scabies	A	mikroskopické	seškrab na podložní sklíčko, přikrýt krycím sklíčkem	30 minut	1 den	po předchozí domluvě, provádí laboratoř
rohovka, kontaktní čočky, roztok na kontaktní čočky, likvor	N	akantaméby kultivačně a mikroskopicky	kultivační médium na akantaméby, pouzdro na kont. čočky s roztokem	pokojová teplota, 2 hod.	7 dnů	při odběru kontaktovat laboratoř

CESTOVNÍ MEDICÍNA

nesrážlivá krev na malárii	N	imunochromatografické stanovení antigenu *Plasmodium falciparum, P.vivax,P.malariae,P.ovale*	zkumavka s K3EDTA	pokojová teplota	1 den	pokud není vzorek ihned testován, může být skladován v lednici při teplotě 2 - 8ºC po dobu až 3 dnů
nesrážlivá krev na horečku Dengue	N	stanovení antigenu NS1 a protilátek IgG/IgM	zkumavka s K3EDTA	pokojová teplota	1 den	stabilita 2 - 8 °C, 72 hod.

MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÉ METODY - PCR

Po telefonické domluvě je možné vzorky zpracovat přednostně.
Vzorek nesmí obsahovat talek z rukavic, stopy zásypů nebo mastí, hemolyzovanou krev.
Odběr provádějte 14 dní po vysazení léčby antibiotiky, uroseptiky, narkotiky.

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
sputum (min 1 ml) aspirát hrudní punktát výpotek	N	***Mycobacterium tuberculosis* komplex**	sterilní kontejner	2–8°C, 24 hodin	3 dny	pacient nebyl léčen antituberkulotiky, nebyl léčen posledních 60 dnů, byl léčen méně než 7 dnů odběr pouhých slin je nevhodný, vyšetření se provádí v pracovních dnech
výtěr z cervixu výtěr z uretry výtěr z krku výtěr ze spojivkového vaku moč – první proud	N	***Chlamydia trachomatis,*** ***Neisseria gonorrhoeae,*** ***Treponema pallidum,*** ***Trichomonas vaginalis,*** ***Ureaplasma urealyticum,*** ***Ureaplasma parvum,*** ***Mycoplasma genitalium,*** ***Mycoplasma hominis,*** ***Candida albicans,*** ***Gardnerella vaginalis,*** ***Herpes simplex virus HSV1 a HSV2***	E-SWAB s tekutým médiem	2–8 °C, 24 hodin	7 dnů	vyšetření se provádí jednou týdně – každý pátek, příjem vzorků je každý den
sérum	N	**kvantifikace viru hepatitidy B (HBV)**	zkumavka k odběru srážlivé krve	2–8 °C, 24 hodin	1 den	samostatná 6 ml zkumavka s odběrem srážlivé krve vyšetření se provádí v pracovních dnech
sérum	N	**kvantifikace viru hepatitidy C (HCV)**	zkumavka k odběru srážlivé krve	2–8°C, 24 hodin	1 den	samostatná 6ml zkumavka s odběrem srážlivé krve vyšetření se provádí v pracovních dnech
sérum	N	**genotypizace viru hepatitidy C (HCV)**	zkumavka k odběru srážlivé krve	2–8°C, 24 hodin	5 dnů	vyšetření následuje po pozitivitě kvantifikace HCV, na žádost žadatele
stolice	N	***Clostridium difficile***	plastový kontejner s lopatičkou	2–8°C, 72 hodin	1 den	vyšetření následuje po stanovení imunochromatickým testem, není jako samostatné vyšetření

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
výtěr z nasopharyngu, pharyngu, laryngu	A	**SARS-CoV-2 (onemocnění COVID 19)**	zkumavka s virologickým transportním médiem E-SWAB s tekutým médiem	2–8°C, 48 hodin	3 dny	Transport ve svislé poloze, nejlépe v uzavřené plastové nádobě. Vyšetření se provádí v pracovních dnech. Po telefonické domluvě, možno vyšetřit jako STATIM. Společně s virem chřipky A, B, RSV jako **Malý respirační panel**
výtěr z nasopharyngu, pharyngu, laryngu	N	**virus chřipky A** **virus chřipky B** **RS virus**	zkumavka s virologickým transportním médiem E-SWAB s tekutým médiem	2–8 °C, 24 hodin	3 dny	k zachování biologické bezpečnosti a minimalizaci rizik při transportu nutno transportovat materiál v uzavřené plastové nádobě. Vyšetření se provádí v pracovních dnech. Po telefonické domluvě, možno vyšetřit jako STATIM. Společně s SARS-CoV-2 jako **Malý respirační panel**
výtěr z nasopharyngu, pharyngu, laryngu	N	**Velký respirační panel** (SARS-CoV-2, virus chřipky A, chřipky B, RS virus, Adenovirus, Rhinovirus/Enterovirus, *Bordetella pertussis,* Lidský metapneumovirus, virus parainfluenzy, *Mycoplasma pneumoniae)*	zkumavka s virologickým transportním médiem	2–8 °C, 24 hodin	1 den	k zachování biologické bezpečnosti a minimalizaci rizik při transportu nutno transportovat materiál v uzavřené plastové nádobě. Vyšetření je určené pouze pro hospitalizované pacienty v intezivní péči. Vyšetření se provádí v provozní době laboratoře mikrobiologie Po telefonické domluvě, možno vyšetřit jako STATIM.

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	Podmínky transportu	doba odezvy	poznámka
urogenitální výtěry moč plasma likvor stěry z lézí a krust	N	**Herpes simplex virus typu 1 a 2** **Varicela zoster virus (VZV)**	sterilní zkumavka (2 ml) E-SWAB s tekutým médiem	2–8°C, 24 hodin	3 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech
aspirát sputum výtěr z nasopharyngu, pharyngu, laryngu	N	***Bordetella pertussis*** ***Bordetella parapertussis*** ***Bordetella holmesii***	sterilní kontejner eSwab s tekutým médiem	2–8°C, 24 hodin	3 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech, pro delší uchování je nutné vzorek zamrazit
aspirát sputum výtěr z nasopharyngu, pharyngu, laryngu	N	***Legionella pneumophila*** ***Chlamydophila pneumonia*** ***Mycoplasma pneumoniae***	sterilní kontejner eSwab s tekutým médiem	2–8°C, 24 hodin	3 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech, pro delší uchování je nutné vzorek zamrazit

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
SEROLOGIE						
anti HIV	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HAV komplet	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HBsAg	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBs	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HBe Ag + Ab	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBc total	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBc IgM	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HCV	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HEV	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
Lues (RPR+TPHA)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	
Adenovirus	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	
Cytomegalovirus (CMV)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Herpes simplex (HSV)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Epsteina a Barrové virus (EBV komplet)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	VCA IgG, VCA IgM a EBNA IgG stanovujeme denně. EBV EA 1x týdně (není akreditováno).
Klíšťová encefalitida	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	V sezóně stanovujeme 2x týdně

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Parotitis	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Rubeolla (zarděnky)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	
Chlamydia pn. IgG + IgA	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	Základní test ELISA, podle potřeby blot
Mycoplasma pn. (ev. blot)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	Základní test ELISA, podle potřeby blot
Toxoplasmosis komplet	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	
Brucellosis	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Tularemie	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	Výsledky jsou uvolňovány nejpozději následující pracovní den po skončení testu
Pertussis IgG + IgA (ev. blot)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Reaktivitu ověřujeme blotem
Yersinia	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Borrelioza	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	ELISA, mimo sezónu 1x týdně
Borrelia blot	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	ELISA + v případě pozitivity Western Blot
TORCH (soubor)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	(Toxoplasmosis, CMV, rubeola, HSV)
Respirační skrínink	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	(Chřipky, adenovirus, CMV, mycoplasma, chlamydia pn.)
Uzlinový syndrom (soubor)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	(Toxo., ADV, CMV, rubeola, mycoplasma, tularemie, ev. přidejte EBV, borrelia, HIV,…)
Artritidy (soubor)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	(Chalmydia pn., yersinia, mycoplasma pn.)
Chřipka A +B IgG + IgA	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Varicella zoster IgG	N	Sérum	**Žilní srážlivá krev ***	15-25°C	3 dny	
Anti tetanus IgG (postvakc.)	N	Sérum	**Žilní srážlivá krev ***	15-25°C	2 dny	Titr postvakcinačních protilátek proti tetanovému toxoidu. Výsledek s interpretací.
SÉROVÉ PROTEINY A NEINFEKČNÍ IMUNOLOGIE						
Interleukin 6	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	**Statim 2 hod**	
CRP	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den **Statim 2 hod**	Interferuje silná lipémie
Prokalcitonin	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	**Statim 2 hod**	
a1-antitrypsin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
Ceruloplasmin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
Haptoglobin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
Prealbumin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
Orosomukoid	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
C3	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
C4	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
IgG + IgA + IgM	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
IgE total	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Volné lehké řetězce kappa a lambda	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Součástí výsledku je výpočet poměru kappa/lambda
Specifické IgE	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Vybrat ze seznamu alergenů (E-*) nebo domluvit telefonicky
ECP (eosinofilní kation.protein)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C, 2 hodiny	1 den	Vyšetření ruší hemolýza
Imunofixace paraproteinu	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	Při pozitivitě se přidává ELFO (kvantita)
Imunofixace paraproteinu v moči (ImunoELFO)	A	Moč	vzorek jednorázové ranní moče	15-25°C	7 dnů	
ELFO (elektroforéza bílkovin)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
ELFO moče	N	Moč	vzorek jednorázové ranní moče	15-25°C	7 dnů	
Vyšetření likvoru						
Základní vyšetření likvoru	N	Likvor	nejméně 1ml mozkomíšního moku odebraného do sterilní zkumavky bez	15-25°C	Statim 2 hod	V likvoru vyšetřujeme bílkovinu, chloridy a glukózu. Jednotlivé porce likvoru označit čísly. Odběr co nejrychleji doručit do laboratoře. **Materiál předat do ruky laborantce!**
Cytologie likvoru	N	Likvor	likvor	15-25°C	Statim 2 hod	Součást základního vyšetření likvoru
Fotometrie likvoru	N	Likvor	likvor	15-25°C	Statim 2 hod	Nutno označit jednotlivé porce likvoru
Laktát v likvoru	N	Likvor	Spolu se základním vyšetřením likvoru	15-25°C	Statim 2 hod	Objednávka zahrnuje výpočet KEB (koeficient energetické bilance)
Serologie CNS likvor	N	Likvor	likvor	15-25°C	7 dnů	Současně odebrat sérum
Klíšť. encefalitida IgG + IgM likvor	N	Likvor	likvor	15-25°C	7 dnů	Současně odebrat sérum. Při známce zánětu stanovujeme KE IgM statimovou metodou.
Borellia IgG + IgM likvor	N	Likvor	likvor	15-25°C	7 dnů	Současně sérum , při pozitivitě se přidává WB
Chemokin CXCL 13	N	Likvor	likvor	15-25°C	Statim 2 hod	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
SÉROVÉ PROTEINY A NEINFEKČNÍ IMUNOLOGIE						
Autoimunita, revmatologie						
ASO (anti streptolyzin O)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	
Revmatoidní faktor	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	3 dny	
Anti CCP (cyklické citrulínované peptidy)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
CIK (cirkulující imunokomplexy PEG)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
ANA (ANF) antinukleární faktor	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
aDNA	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	Vždy spolu s ANF
ENA (anti ENA Blot)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	Dodatkové vyšetření po ANF
ANCA (anti cytoplasma neutrofilů IF)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	Reaktivní ověřujeme blotem.
ASCA (anti Sacch. Cerevisiae)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	
TTA (tTG IgA) tkáňová transglutamináza IgA)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Anti gliadin DA IgG + IgA	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
EMA IgA (anti endomysium)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7dnů	
Anti kravské mléko IgG + IgA	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	
Autoimunitní hepatitidy IF (AMA, ASMA, LKM1, F-aktin)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	8 dnů	Reaktivní ověřujeme blotem.
AMA (anti mitochondrie)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	7 dnů	Reaktivní ověřujeme blotem.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
STOLICE						
Kalprotektin fekální	N	Stolice	Nesterilní kontejner s lopatičkou	15-25°C	7 dnů	

Pozn.: Výsledek statimového vyšetření (označený dobou odezvy) uvolní laboratoř nejpozději do 2. hodin.
Ostaní rutinní vyšetření nejsou dostupná o víkendech a svátcích.

BIOCHEMIE

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámky
Natrium (Na)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	
Kalium (K)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje již slabá hemolýza. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.
Chloridy (Cl)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	
Kalcium (Ca)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	
Kalcium ionizované	N	Krev	Arteriální nebo arterializovaná krev s heparinem	15-25°C 15 minut	Statim 2 hod	Lze stanovit s acidobazickou rovnováhou (ABR). Pro externí žadatele se odběr provádí v laboratoři OSL.
Hořčík (Mg)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr bez použití škrtidla.
Fosfor (P)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza séra.
Železo (Fe)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza séra.
Transferin	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den	Interferuje silná lipémie
Saturace transferinu železem	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den	Výpočet: nutno stanovit hladinu železa a transferinu.
Ferritin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den	Primární marker deficitu železa. Doporučujeme zadávat společně se železem.
Solubilní transferinový receptor	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den	
STFR index	N	x	x	x	1 den	Výpočet: STFR/ log feritin.
Močovina (UREA)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Kreatinin (KREA)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza a iktericita. Při koncentraci bilirubinu v séru nad 85µmol/l stanovujeme kreatinin enzymaticky.
eGFR (výpočet glomerulární filtrace)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15 - 25°C	1 den	Výpočet podle rovnice Lund-Malmö. K výpočtu je potřeba výška a váha pacienta (měří se sérový kreatinin).
Cystatin C	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Výsledek zahrnuje výpočet eGFRcys a eGFRcysabs. K výpočtu je potřeba výška a váha pacienta.
Kyselina močová (KM)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Celková bílkovina	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr krve v sedě po 5min klidu, nutno zabránit venostáze (falešně vyšší hodnoty bílkoviny v séru).
Albumin	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr krve v sedě, po 5min klidu, nutno zabránit venostáze (falešně vyšší hodnoty albuminu v séru)
Glukóza sérum	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C 2 hodiny	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno nebo řízeně kdykoliv během dne. Glukóza ve sražené krvi bez antiglykolytických přídavků je nestabilní. Při transportu delším než dvě hodiny doporučujeme odběr do zkumavky s NaF a EDTA.
Glukóza plasma	N	Plasma	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA) - nebo zkumavka SARSTEDT se žlutým uzávěrem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno nebo řízeně kdykoliv během dne Vyžaduje **pečlivé promíchání** krve s protisrážedlem.
Glykemický profil malý **Glykemický profil velký**	N	Plasma	Kapilární nesrážlivá krev malý odběr 3x denně velký odběr 8x denně	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Vyžaduje správný odběr do kapilárky! Heparinizovanou kapiláru s 20ul krve vložit do eppendorfky s hemolyzačním roztokem a řádně protřepat (naplněné zkumavky dodá laboratoř výměnou). Časy odběru stanoví lékař.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Glykovaný hemoglobin	N	Krev	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -nebo zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	15-25°C	1 den	Krev nabrat po rysku na zkumavce a po odběru několikrát opatrně promíchat.
Laktát	A	Plasma	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA) -nebo zkumavka SARSTEDT se žlutým uzávěrem (jako na glykémii)	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr žilní krve bez komprese paže škrtidlem a bez cvičení paží či pěstí. Krev nabrat po rysku na zkumavce a po odběru opatrně promíchat. **Co nejdříve doručit k separaci krvinek od plasmy. Vyšetření lze stanovit společně s odběrem na acidobazickou rovnováhu.**
Bilirubin celkový	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Krev po odběru nesmí stát na přímém slunci.
Bilirubin přímý	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Krev po odběru nesmí stát na přímém slunci. Interferuje již slabá hemolýza.
ALT (alaninaminotransferáza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza a lipémie.
AST (aspartátaminotransferáza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje lipémie a již slabá hemolýza. Před odběrem vyloučit větší fyzickou námahu.
GMT (gama-glutamyltransferáza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Alkalická fosfatáza	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Žlučové kyseliny	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Cholinesteráza	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
AMS (amyláza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Lipáza	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
CK (kreatinkináza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza. Hodnoty CK v séru zvyšuje fyzická námaha,operativní zákroky i intramuskulární injekce.
LD (laktátdehydrogenáza)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Troponin T hs	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza
NT-pro BNP	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
CHOL (cholesterol)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hod., delší použití manžety je nevhodné.
HDL cholesterol	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hod., delší použití manžety je nevhodné. Silná chylozita séra interferuje
LDL cholesterol	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
TG (triacylglyceroly)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, minimálně po 12 hod. lačnění
Lipoprotein (a)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Fertilní hormony						
hCG (chorio-gonadotropní hormon)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Lab. biochemie vyšetřuje HCG pro diagnostiku a sledování gravidit nebo jako tumormarker.
Free beta HCG	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Vhodný jako marker pro I. trimestr.
Luteinizační hormon (LH)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
FSH (folikuly stimulační hormon)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Progesteron	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Estradiol	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Prolaktin	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Prolaktin stoupá ve spánku a dosahuje nejvyšších hodnot ráno. Odběr krve minimálně 3 hodiny po probuzení.
Makroprolaktin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Odběr krve minimálně 3 hodiny po probuzení.
Testosteron	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
Kortizol	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Vzhledem k dennímu rytmu se doporučuje odběr mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.
ACTH (adrenokortikotropní hormon)	N	Plasma	**Žilní nesrážlivá krev** Zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) - zkumavka SARSTEDT červený uzávěr	2-8°C	4 dny	Odběr v mezi 7-10 hodinou ranní do chlazené zkumavky. **Okamžitý transport zkumavky na chladícím gelu do laboratoře.** Nebo oddělenou plasmu ihned zamrazit.
Androstendion	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
DHEAS (dehydroepiandrostendion)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
SHBG (sexuální hormony vázající globulin)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
FTI (index volného testostero	N			15-25°C	4 dny	Výpočet z hodnoty SHBG a TESTO.
Kostní metabolismus						
PTH (1-84) biointaktní	N	Plasma	**Žilní nesrážlivá krev** -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	15-25°C	1 den	Interferuje hemolýza. Materiál pro peroperační vyšetření nutno předat do ruky laborantce na příjmu OSL s udáním tel.č. pro nahlášení výsledku.
P1NP (prokolagen typu 1N)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
CTX (beta-CrossLaps)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
Thyreologie						
TSH (tyreostimulační hormon)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
free T4 (volný tyroxin)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
free T3 (volný trijódtyroxin)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
THG (thyreoglobulin)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
anti TPO (protilátky proti peroxidáze)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
anti TG (protilátky proti tyreoglobulinu)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
TRAK (anti-TSHR) protilátky proti TSH receptorům	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
TSI (tyroiedu stimulující protilátky)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Vyšetření doplňuje pozitivní TRAK.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Lékové hladiny						
Lithium	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Kyselina Valproová	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Načasování odběru: u dlouhodobě léčených pacientů těsně před podáním další dávky.
Carbamazepin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Načasování odběru: u dlouhodobě léčených pacientů těsně před podáním další dávky.
Amikacin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr před a 1 hod. po podání ATB.
Gentamicin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr před a 1 hod. po podání ATB.
Vancomycin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr upřesněn v doporučeném léčebném postupu NHB SLP 14
Digoxin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Lamotrigin	N	Sérum	Žilní srážlivá krev * **ZKUMAVKA BEZ GELU!**	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr ráno, před podáním nové dávky léku (stanovení ovlivňuje vysoká hladina trimetoprimu).
Levetiracetam	N	Sérum	Žilní srážlivá krev * **ZKUMAVKA BEZ GELU!**	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr ráno, před podáním nové dávky léku.
Tumormarkery						
Karcinoembryonální antigen	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
CA15-3	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
CA19-9	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
Ca125	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
CA72-4	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
Prostatický specifický antigen	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	V případě hladiny PSA nad horní mezí, do hladiny 10ng/ml automaticky přidáváme fPSA (neplatí pro dg. CA prostaty).
PSA screening	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Ordinuje pouze odbornost 001 a 706, u pacientů 50-69let, s diagnózou Z 125.
free PSA	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Nenabírat u pacienta s prokázaným CA prostaty nebo prostatektomii.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
protein S-100B	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	
Beta 2 mikroglobulin	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
AFP (alfaprotein)	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
SCCA antigen skvamózních buněk	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Nutná samostatná zkumavka.
Neuron specifická enoláza (NSE)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Zkumavku po odběru ihned doručit do laboratoře. Interferuje již slabá hemolýza.
Ostatní						
Etylalkohol	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odebrat **plnou** zkumavku krve. Výsledek nelze požít pro soudní účely.
Vitamín B12A	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
Foláty (kys. listová, vit B9)	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C, 2hodiny	1 den	Krev po odběru zabalit do alobalu a do 30 minut doručit do laboratoře. Interferuje již slabá hemolýza.
Homocystein	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	**Krev po odběru ihned doručit do laboratoře.**
Osmolalita	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Vitamin D	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	
Beta-hydroxybutyrát	N	Krev	**Krev s Li-heparinem**	15-25°C, 15 minut	Statim 2 hod	Kapilární odběr nebo odběr krve do Li-heparinu

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Acidobazická rovnováha	N	Krev	**Arteriální nebo arterializovaná krev** Heparinizované stříkačky SARSTEDT nebo kapiláry pro odběr kapilární krve. U stříkačky neodlamujte píst! **<u>Stabilita:</u>** **15min při 20-25°C** **30min při 2-8°C**	15-25°C 15 minut	Statim 2 hod	Pacient musí být v klidu, nemá být rozrušen, nemá hyperventilovat (křičící děti). Kapilární odběr se provádí z dobře prokrveného bříška prstů, krev by měla do kapiláry samovolně vytékat. Do kapiláry se zasune ocelový drátek, oba konce kapiláry se uzavřou gumovými zátkami a pomocí magnetu se krev v kapiláře dobře promíchá. Krev ve stříkačce se nakláněním stříkačky šetrně promíchá. Pupečníkovou krev označte v žádance. **Materiál po odběru co nejdříve doručit do laboratoře!**
Amoniak	N	Plasma	**Žilní nesrážlivá krev** -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	2-8°C	1 den Statim 2 hod	Zkumavka musí být naplněna krví po rysku. **Okamžitý transport zkumavky na chladícím gelu do laboratoře.** Nebo oddělenou plasmu ihned zamrazit. Interferuje hemolýza krve.
Karboxyl-hemoglobin	N	Krev	**Žilní nesrážlivá krev** -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem -nebo odběr do heparinové kapiláry jako na ABR	15-25°C	1 den Statim 2 hod	**Zkumavku po odběru ihned doručit do laboratoře.**
Methemoglobin	N	Krev	**Žilní nesrážlivá krev** -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Odběr lze provést do heparinizované kapiláry jako na ABR. **Po odběru vzorek ihned doručit do laboratoře.**
C-peptid	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C 3 hodiny	1 den	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Glykosurie v moči kvalitativně	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Ketolátky v moči kvalitativně	N	Moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Vyšetření moči						
Toxikologie moč	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	**Semikvantitativní analýza drog:** amfetaminy,barbituráty,benzodiazepiny,kokain, extáze, metamfetamin, opiáty, metadon, marihuana, buprenorfin, ethylglukuronid, fentanyl, kratom, pregabalin, tramadol.
Etylglukuronid	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den	ETG je detekovatelný v moči cca 80hod po požití alkoholu
Metamfetaminy v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Benzodiazepiny v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Buprenorfin v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Opiáty v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Marihuana v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza (tetrahydrokanabinoidy, konopí)
Tramadol v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Amfetamin v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Kratom v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Pregabalin v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Osmolalita v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Amyláza v moči	A	Moč	Zkumavka na moč s kónickým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	
Natrium v moči	A	Moč/ moč sbíraná	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Draslík v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Chloridy v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Vápník v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Fosfor v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě nezapomeňte před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Hořčík v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Močovina v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Kreatinin v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Kyselina močová v moči	A	Moč/ sbíraná moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Frakční exkrece kália **Frakční exkrece nátria** **Frakční exkrece fosforu**	N N N	Moč + sérum	Zkumavka na moč s kulatým dnem **Žilní srážlivá krev ***	15-25°C	1 den	
Porfyriny v moči	N	Moč	20 ml moče v kontejenru se šroubovacím uzávěrem	15-25°C	1 den	**Jednorázová moč - vzorek chránit před světlem! Zabalit do alobalu.**
Vyšetření moče chemicky +sedimentu	N	Moč	10ml moče do nesterilní plastové zkumavky na moč s kónickým dnem	pokojová teplota, do 24 hod	1 den Statim 2 hod	Nejlépe první ranní moč (střední proud). Moč co nejdříve doručit do laboratoře ke zpracování.
Hamburgerův sediment	N	Moč	Plastová zkumavka na moč se žlutým uzávěrem, minimálně 10ml moče	15-25°C	1 den	Moč se sbírá do čisté nádoby bez konzervačních přísad přesně 3 hodiny. Po důkladném promíchání změříme objem moče a do laboratoře pošleme vzorek. K vyšetření nebudou přijaty vzorky se sbíraným objemem pod 30ml u pacientů starších 5 let a vzorky s objemem nad 250ml při specifické hmotnosti pod 1010g/l.
Kreatininová clearence	N	Moč sbíraná + sérum	**Vzorek sbírané moče za 24hod** v plastové zkumavce na moč s kulatým dnem pro stanovení kreatininu v moči **Žilní srážlivou krev na kreatinin v séru** Červená VACUETTE zkumavka nebo bílá SARSTEDT zkumavka	15-25°C	1 den	Ke stanovení výpočtem je nutná koncentrace kreatininu ve sbírané moči za 24hod,přesný objem moče a doba sběru, látková koncentrace kreatininu v séru, výška a hmotnost pacienta. Před vyšetřením je nutno vyvarovat se vyšší fyzické zátěži a dietě s vyšším obsahem masných bílkovin.
Bílkovina v moči	N	Moč/ moč sbíraná	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den	Jedná-li se o moč jednorázovou Moč ve sběrné nádobě nezapomeňte před odběrem promíchat!! Do laboratoře poslat vzorek 10ml.

Název vyšetření	Akreditováno Ano/Ne	Materiál	Odběr	Podmínky transportu	Doba odezvy	Poznámka
Mikroalbumin v moči	N	Moč	Zkumavka na moč s kulatým dnem	15-25°C	1 den	Nejlépe vzorek první ranní moče, vyloučit uroinfekci.
Zátěžové a screeningové testy						
Orální glukózový test	N	Plasma	**Žilní nesrážlivá krev** -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA)	15-25°C	1 den	Provedení viz SOP č.58 v platné revizi přístupný na všech odděleních NHB.
Screening vývojových vad v I.trimestru	A	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	4 dny	Vyšetřované markery: free beta-HCG, PAPP-A. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.
Screening vývojových vad v II. trimestru	N	Sérum	Žilní srážlivá krev *	15-25°C	1 den	Vyšetřované markery: hCG, AFP. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.
Ostatní materiály						
Hemoglobin ve stolici	N	Stolice	Kazetka s pufrem k odběru stolice (k vyzvednutí přímo v laboratoři)	pokojová teplota, do 24 hod	1 den	Před vyšetřením není třeba dodržovat žádné dietní omezení. Vyšetření se nesmí provádět při menstruaci a průjmech. Vyšetření se denně neprovádí.
Punktát	N	Punktát	Nejméně 2ml punktátu	pokojová teplota, do 24 hod	1 den Statim 2 hod	Materiál odebrat do sterilního kontejneru nebo zkumavky bez přísad.

* zkumavka VACUETTE s červeným uzávěrem, nebo zkumavka SARSTEDT s bílým uzávěrem

Pozn.: Výsledek statimového vyšetření (označený dobou odezvy) uvolní laboratoř nejpozději do 2. hodin. Ostatní rutinní vyšetření nejsou dostupná o víkendech a svátcích.